## Formation IRVE P1 P2 P3

#### **Financement**

Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

VOLT WORK Julien Feruglio 01.87.66.3 formation@voltwork.fr

Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)

Sélection:

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

### Prérequis pédagogiques :

La formation IRVE P1 P2 P3 s'adresse à un public disposant de bonnes compétences en électricité (diplôme ou formation en électricité et/ou expérience professionnelle avérée). L'installation de bornes de recharge implique de travailler sur des installations électriques hors tension ou au voisinage de pièces nues sous tension conformément aux exigences de la norme NF C 18-510, les participants devront donc avoir une habilitation électrique à jour (indice B1/V/BZV ou BR ou BC).

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

# Objectif de la formation

Dimensionner, installer et mettre en service des infrastructures de recharge de véhicules électriques en courant alternatif ou courant continu (charge rapide) en respectant les spécificités techniques, sécuritaires et réglementaires de ces installations. Au terme de la formation IRVE P1 P2 P3, les stagiaires seront notamment en mesure de : > Connaître et appliquer la règlementation > Connaître les exigences de sécurité propres aux IRVE > Analyser et adapter l'installation électrique existante avant le déploiement d'une IRVE > Dimensionner et déterminer l'infrastructure IRVE adaptée aux besoins de son client > Mettre en service des bornes simples, des bornes communicantes avec supervision et des bornes de recharge rapide > Connecter et déconnecter des conducteurs en présence de tension > Réaliser des essais, des mesurages et des vérifications dans le cadre des travaux ou des interventions

## Contenu et modalités d'organisation

Formation IRVE Niveau 1 : Installation de bornes simples : - Comprendre les enjeux du marché de l'IRVE - Connaître les réglementations en vigueur - Identifier les besoins liés aux types de véhicule, à leur exploitation et aux installations électriques des clients - Identifier les normes, les types d'architectures, connaître les caractéristiques principales des bornes de recharge et des prises de recharge (prises renforcées) - Connaître les exigences de sécurité propres aux installations de recharge de VE - Déterminer les composants nécessaires à l'adaptation de l'installation électrique - Mettre en œuvre, tester et mettre en service les bornes de charge Formation IRVE Niveau 2 : Installation de bornes communicantes : - Déterminer l'infrastructure nécessaire (déploiement en étoile ou en rocade et le sous-comptage) et les modifications de l'installation électrique - Connaître les réglementations propres aux BUP/ERP et aux parkings - Choisir la borne adéquate et les accessoires associés - Connaître les constituants de base dans le protocole TCP/IP - Mettre en œuvre et paramétrer les bornes de charge communicantes - Concevoir une grappe de bornes avec communication embarquée - Savoir paramétrer un gestionnaire de bornes - Elaborer les documents nécessaires à l'obtention de la conformité par un bureau de contrôle Formation IRVE Niveau 3 : Installation de bornes de recharge rapide : - Installer une borne de recharge rapide selon les règles de l'art - Déterminer l'infrastructure nécessaire (déploiement en étoile ou en rocade et le sous- comptage) et les modifications de l'installation électrique - Connaître les réglementations applicables aux IRVE de recharge rapide dans les ERP, les parkings, les stations-services, la vole publique - Connaître les constituants de base des bornes de recharge rapide - Mettre en œuvre et paramétrer les bornes de charge communicantes - Effectuer les opérations d'auto-contrôle - Elaborer les documents nécessaires à l'obtention de la conformité par un bureau de contrôle

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

## Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

 Numéro Carif
 Dates de formation
 Ville
 Organisme de formation
 Type d'entrée
 CPF
 Modalités

 00625032
 du 01/08/2025 au 31/12/2026
 Bordeaux (33)
 VOLT WORK
 Non éligible
 FPC